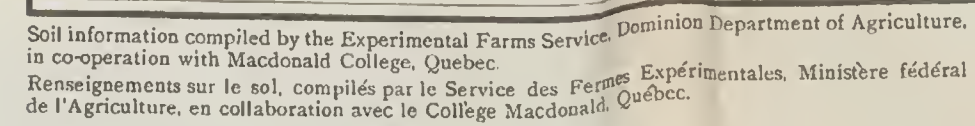
























Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,360 Echelle 1 mille au pouce ou 1:63,360

Contour interval 25 feet Eau hauteurs sont données en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

AB Elevations in Feet above Mean Sea Level. Les hauteurs sont données en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer.

CONVENTIONS		
SOIL SYMBOL:	Name	Texture
	Stoniness	Topography
STONINESS		TOPOGRAPHY
0 — Stone free		0 — Level, gently undulating
1 — Occasional stones		1 — Gentle undulating to undulating
2 — Stones numerous but do not interfere with cultivation		2 — Undulating to rolling
3 — Stones numerous, many boulders		2a — Climbing
4 — Too stony for cultivation, suitable for rough pasture		3 — Rolling to hilly
5 — Rough and stony land, outcrops of bedrock		4 — Hilly
— Rock outcrop	V V V V	5 — Mountainous



SOLS DES APPLACHES, DÉVELOPPÉS DE TILL					
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE	
Sol franc sableux Ascot	till franc à franc sableux dérivé d'arénites	bon	vallonnées à montueuses	P	
Sol franc sableux Woodbridge phase mince	"	"	"	P	
Sol franc Magog	"	"	unie à ondulée	P	
Sol franc Berkshire	till franc à franc sableux dérivé de matériaux schisteux	"	fortement vallonnées à montueuses	P	
Sol franc Berkshire-phase mince	"	"	"	P	
Sol franc Blandford	"	"	"	BP	
Sol franc Blandford-phase mince	"	"	vallonnées à montueuses fortement vallonnées à montueuses	BP	
Sol franc graveleux Blandford	"	"	en pente	BP	
Sol franc sableux Blandford	"	impairtal	"	BP	
Sol franc Woodbridge	"	"	"	BP	
Sol franc Woodbridge-phase mince	"	"	"	BP	
Sol franc Peru	"	mauvais	"	H	
Sol franc sableux Racine	till remanié, franc sableux, dérivé surtout d'arénites et de grès.	bon	ondulée à montueuse	P	
Sol franc sableux Racine-phase mince	"	"	"	P	
Sol franc sableux Brompton	"	mauvais	ondulée à légèrement ondulée	H	
Sol franc graveleux Brompton	"	"	"	H	
Sol franc sablo-graveleux Roxton	till franc sableux dérivé surtout d'arénites et de grès	bon	terrasses	P	
Sol franc sablo-graveleux Mawook	"	mauvais	unie à ondulée	H	
Sol franc sablo-graveleux Mawook	"	"	"	H	
Sol franc graveleux Sherford	till franc à franc graveleux dérivé d'arénites et de schistes argileux	bon	ondulée à légèrement vallonnée	BP	
Sol franc graveleux Sherford-phase mince	"	"	"	BP	
Sol franc sableux Milton	"	mauvais	unie à légèrement	H	

SOLS DE LA PLAINES DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE TILL				
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc graveleux St. Sébastien	Si franc à franc argileux dérivé sur un cône et de schiste argileux	bon	ondulée	BP
Sol franc argilo-graveleux St. Sébastien	"	"	"	BP
Sol franc Henryville	Si franc à franc argileux dérivé des roches calcaires pour pointes.	"	"	BP
Sol franc sablo-argileux Bedford	"	mauvais	igèremontendue liee à ondulée	I
Sol franc argileux Bedford	"	"	"	I
Sol franc argileux Ste. Brigitte	Si remanié, franc sabieux à franc argileux dérivé de calcaires et d'argiles	imparfait	unie à ondulée	I
Sol franc sabieux Ste. Brigitte	"	"	"	I
Sol franc Farmington	Si mince sur roc,	bon	accidentée	BP
SOLS DES APPLACHES, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES				
Sol franc sabieux Colton	argiles et graviers de dévénage	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Sol franc sabieux St. Francis	ables grossiers de dévénage	"	"	BP
Sol franc sablo graveleux Knowlton	gravier mal assortis, en forme de lames et d'éciers	"	en forme de kame	KP
Sol franc sablo-graveleux Rougemont	gravier de plage, stratifié,	ton à excessif	en pente	BP
Sol franc graveleux Rougemont	"	"	"	BP
Sol franc sabieux Sheldon	Sable alluvionnaire sur argile	bon	"	P
Sol franc Sutfield	dépôt franc-argileux à franc-limoneux	"	"	BP
Sol franc argileux Sutfield	"	"	"	BP
Sol franc sabieux Mitty	alluvion récent	unie	"	A
Sol franc limoneux Mitty	"	imparfait	"	A
Sols alluvionnaires non différenciés	"	mauvais	"	A

NOM DU SOL		ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sable Ste. Sophie	sables profonds sur argile.	bon/excessif	ondulée vallonnée	P	
Sol franc sableux Rubicon	"	variable	haute/ment ondulée	G	
Sol franc sableux fin Rubicon	"	"	"	"	
Sol franc sableux R. Dumou	mince dépôt sur argile	Imparfait	"	"	
Sol franc limoneux Yamaska	dépôt alluvio-lacustre / franc limoneux.	"	une/à l'égale ment ondulée	"	
Sol franc Yamaska	"	"	"	"	
Sol franc sableux fin Yamaska	"	"	"	"	
Sol franc sablo-argileux Richelieu	"	"	"	"	
Sol franc argileux Richelieu	dépôt alluvio-lacustre argilux s/ franc limono-argileux	"	"	"	
Sol franc sableux fin Richelieu	"	"	"	"	
Sol franc argileux Iberville	"	mauvais	une ou en dépression	H	
Sol franc argileux Ste. Rosalie	argiles lacustres ou marines.	Imparfait	une/à l'égale ment ondulée	"	
Sol franc argileux lourd Ste. Rosalie	"	"	"	"	
Sol franc Ste. Rosalie	"	"	"	"	
Sol franc argileux phase calcaire	"	"	"	"	
SOLS DIVERS					
Gravier grin Hill	gravier mince dérivé de synthite	bon	vallonnée à accidentée	L	
Terrain rocailleux accidenté	matériaux variés	variable	accidentée	Type de terrain	
Terre noire mince	dépôts organiques bien décomposés	mauvais	une ou en dépression	B	
Tourbe	dépôts organiques mal décomposés.	"	"	B	
Mérécage	mince dépôt organique sur sol minéral.	"	en dépression	H	

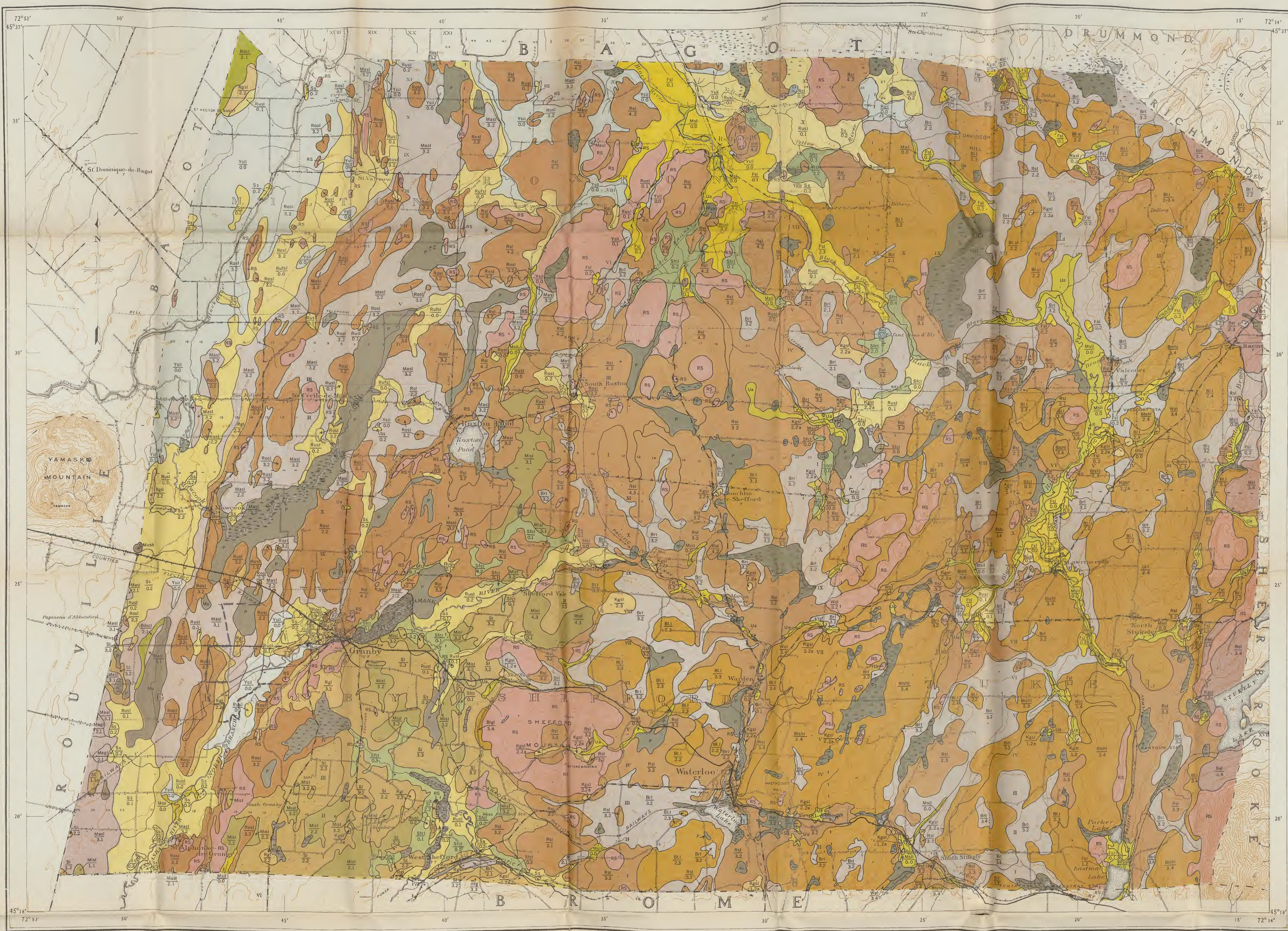
		COMPLEXES		
	Complexe Milton-Shefford	MI-S	Complexe Henryville-Bedford Complex St. Sébastien-St. Rosalie	H-B S-R
Ss				
Rust		GROUPES DE SOLS		
Rufs	A = Azonal B = Bog H = Hair Bog	P = Podzol GP = Groundwater Podzol BP = Brun Podbolskie	I = Incomplètement mûri L = Lithosol	
Dsi		CONVENTIONS		
Ysl		Symbol: Nom du sol	Texture	
Yl		Quantité de pierres	Topographie	
Ysl		QUANTITÉ DE PIERRES		TOPOGRAPHIE
Rici	0 — Pierres absentes 1 — " peu nombreuses 2 — " nombreuses, mais n'émoussant pas la culture 3 — " nombreuses et gros cailloux	0 — Une légèreté ondulée 1 — Légèrement ondulée à ondulée 2 — Ondulée à vallonnée 2A — En forme de lame 3 — Altitude à 300 m ou plus		
Rici	5 — Terrain rocheux et accidenté, affleurement rocheux — Affleurement rocheux ✓ ✓ ✓ ✓	4 — Montueuse 5 — Montagneuse		
Rsi				
ici				
Rci				
Rnci				
ri				
Rci-c				
IHg				
R S				
Mu				
Mush				
p				
u				

[illegible]

The image displays two panels of a topographic map, likely from a historical or archival collection. The map is oriented vertically, with the top panel showing the upper portion and the bottom panel showing the lower portion. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 1000, 1200, and 1400 feet. Major roads are depicted as solid lines, and smaller roads or trails are shown as dashed lines. Place names are clearly marked, including 'Arlington' and 'Washington'. The map also includes a compass rose in the top left corner, indicating North (N). The bottom panel shows a large body of water, possibly a lake or reservoir, and a small settlement labeled 'Washington'. The map is divided into sections by a vertical line, with the left section labeled '10°' and the right section labeled '05°'. The map is printed on aged, slightly discolored paper.

A préparé en collaboration avec le Collège Macdonald, Québec.

CARTE DES SOLS - SOIL MAP
COMTE DE SHEFFORD COUNTY
QUEBEC



Soil information compiled by the Experimental Farms Service, Dominion Department of Agriculture, in co-operation with Macdonald College, Quebec.
Renseignements sur le sol, compilés par le Service des Fermes Expérimentales, Ministère fédéral de l'Agriculture, en collaboration avec le Collège Macdonald, Québec.

[illegible]

SOLS DES APALACHES, DÉVELOPÉS DE TILL				
NOM DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
Sol franc sableux Ascot	till franc à franc, sableux dérivé d'ardoises.	"	vallonnées à montueuses	P
Sol franc mince Ascot-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Magay	"	"	unie à ondulée	P
Sol franc Berkshire	till franc à franc, sableux dérivé de schistes argileux.	"	fortement vallonné à montueux	P
Sol franc Berkshire-phase mince	"	"	"	P
Sol franc Windward	"	"	vallonnées à montueuses	BP
Sol franc Blanford-phase mince	"	"	fortement vallonné à montueux	P
Sol franc Brewster-Giant Ford	"	"	en pente	BP
Sol franc sableux Blanford	"	imparfait	"	BP
Sol franc Woodbridge	"	"	"	BP
Sol franc Woodbridge-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc Peru	"	mauvais	"	H
Sol franc sableux Racine	till romainé, franc sableux dérivé surtout d'argistes et de grès.	"	ondulée à montueuses	P
Sol franc sableux Racine-phase mince	"	"	"	P
Sol franc sableux Brompton	"	mauvais	ondulée à légèrement ondulée	P
Sol franc graveleux Brompton	"	"	"	H
Sol franc sable-graveleux Ronton	till franc sableux dérivé conjointement d'ardoises et de grès.	"	terrasses	P
Sol franc sableux Mawook	"	mauvais	unie à ondulée	H
Sol franc graveleux Mawook	"	mauvais	"	H
Sol franc graveleux Shetford	till franc à franc, graveleux dérivé d'argistes et de schistes argileux.	"	ondulée à légèrement vallonnée	BP
Sol franc graveleux Shetford-phase mince	"	"	"	BP
Sol franc sableux Milton	"	mauvais	unie à légèrement ondulée	H

LÉGENDE DES SOLS		SOLS DE LA ZONE DU ST. LAURENT, DÉVELOPPÉS DE TILL			
	NOM DU SOL	GROUPE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GROUPE
AH	Sol franc graveleux St. Sébastien	til franc à franc argileux coïlé sur tufford d'ardoise et de schiste argileux	bon	ondulée	BP
AH sh	Sol franc argilo-graveleux St. Sébastien	"	"	"	BP
M. L.	Sol franc Helythine	til franc à franc argileux coïlé des roches calcaires associées	"	"	BP
Beths	Sol franc sablo-argileux Bedford	"	mauvais	à peine ondulée	I
B. T.	Sol franc argileux Bedford	"	"	"	I
Bish	Sol franc argileux St. Brigid	til remanié, franc sableux à franc argileux défilé de dolérites et d'argiles	impartait	unie à ondulée	I
Big	Sol franc sableux Sts. Brigid	"	"	"	I
Bss	Sol franc Farmington	til mince sur roc.	bon	accidentée	BP
SOLS DES APPALACHES, DÉVELOPPÉS DE MATÉRIAUX SÉDIMENTAIRES					
Polsh	Sol franc sableux Cotton	loess et graves de glacières	bon à excessif	ondulée à vallonnée	P
Pch	Sol franc sableux St. François	argiles grossières de glacières	"	"	BP
RH	Sol franc sablo-graveleux Keweenaw	gravieres mal tassées, en forme de bancs et d'éciers	"	en forme de barre	BP
Rshh	Sol franc sablo-graveleux Rougemont	gravier de plage, stratifié.	bon à excessif	en pente	BP
Brl	Sol franc graveleux Rougemont	"	"	"	BP
Brgl	Sol franc sableux Sheldon	Solier alluvionnaire sur argile	bon	"	P
Road	Sol franc Sufield	époq. franc-argileux à basal-limnique	"	"	BP
Maal	Sol franc argileux Sufield	"	"	"	BP
Magl	Sol franc sableux Milbr	alluvion récent	"	"	A
Sh	Sol franc limonneux Milbr	"	impartait	"	A
Shh	Sols alluvionnaires non différenciés	"	mauvais	"	A

SOÛS DE LA PLAINE DU ST. LAURENT. DÉVELOPPÉS DE MATÉRIEAUX SÉDIMENTAIRES.				
NOÛ DU SOL	ROCHE MÈRE	DRAINAGE	TOPOGRAPHIE	GRUPPE
Sûte Site Sûtephie	sûbles profonds sur argile	bon à excessif	ondulée à vallonné	P
Sol franc gîteux Rubicon	"	" variable	à gîteux ondulés	GP
Sol franc gîteux St. Rubicon	mince dépôt sableux sur argile	imparfait	"	I
Sol franc gîteux St. Dames	dépôt alluvio-lacustre, franc argileux à franc limonneux.	"	" une à légèrement ondulée	I
Sol franc gîteux Yamaska	"	"	"	I
Sol franc gîteux Yamaska	"	"	"	I
Sol franc gîteux Richelieu	dépôt alluvio-lacustre argileux à franc limono-argileux	"	"	I
Sol franc gîteux Richelieu	"	"	"	I
Sol franc gîteux Richelieu	"	"	"	I
Sol franc gîteux Richelieu	"	"	"	I
Sol franc gîteux Rivière	"	mauvais	unite ou en dépression	H
Sol franc gîteux Ste-Rosalie	argiles lacustres ou marines.	imparfait	unite à légèrement ondulée	I
Sol franc gîteux Ste-Rosalie	"	"	"	I
Sol franc gîteux Ste-Rosalie	"	"	"	I
Sol franc gîteux chaise caducée	"	"	"	I
SOLS DIVERS				
Gravier fin Hill	gravier mince dérivé de pyélite	bon	vallonnée à accidentée	L
Terrain très accidenté	matériaux variés	variable	accidentée	T
Terr. noir	dépôts organiques bien décomposés	mauvais	unite ou en dépression	B
Tourbe	dépôts organiques mal décomposés.	"	"	B
Maraîché?	mince dépôt organique sur sol minéral.	"	en dépression	H

LÉGENDE DES SOLS

map furnished by the Department of Agriculture
Complète, dessinée et publiée par le Service des Cartes Géologiques du Canada
carte de base fournie par le Ministère de la Défense Nationale.

COMPLEXES	
Complexe Milton-Shefford..... Mi-s	Complexe Henryville-Bedford..... H-Bd
Complexe St. Sébastien-St. Rosalie..... Se-R	

GROUPES DE SOLS	
A = Aconal	I = Incomplètement mûri
B = Podsol	P = Groundwater Puddle
G = Brun Podsol	L = Lithozol
H = Half Bog	BP = Brun Podsolique

CONVENTIONS	
Symbole: Nom du sol	Texture
Quantité de pierres	Topographie

QUANTITÉ DE PIÈRES	TOPOGRAPHIE
0 — Pierres absentes	0 — Une à légèrement ondulée
1 — " peu nombreuses	1 — Légèrement ondulée à ondulee
2 — " nombreuses, mais n'empêchant pas la culture	2 — Ondulee à vallonnée
3 — " nombreuses et gros cailloux	2a — En forme de laine
4 — Très peu pour être cultivable, utilisable comme pâturage	3 — Vallonnées à montueuses
5 — Terrain rocheux et accidenté, affleurant rochers	4 — Montueuse
— Affleurment rocheux..... ✓✓✓✓✓	5 — Montaigneuse

Scale 1 mile to 1 inch or 1:63,360 Echelle 1 mille au pouce ou 1:63,360

Consour interval 25 Feet Équidistance des courbes de niveau 25 pieds.

All Elevations in Feet above Mean Sea Level. Les hauteurs sont données en pieds au dessus du niveau moyen de la mer.

SOIL LEGEND

SOILS OF THE APPALACHIAN UPLAND DEVELOPED FROM TILL

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Asot sandy loam	sandy loam to loam till derived from shales	good	rolling to hilly	P
Asot sandy loam - shallow phase	"	"	"	P
Maggie loam	"	"	level to undulating	P
Berkshire loam	sandy loam to loam till derived from chertose materials	good	strongly rolling to hilly	P
Berkshire loam - shallow phase	"	"	"	P
Blanford loam	"	"	rolling to hilly	BP
Blanford loam - shallow phase	"	"	strongly rolling to hilly	BP
Blanford gravelly loam	"	"	sloping	BP
Blanford sandy loam	"	imperfect	"	BP
Woodbridge loam	"	"	"	BP
Woodbridge loam - shallow phase	"	"	"	BP
Peru loam	"	poor	"	H
Racine sandy loam	reworked sandy loam till derived largely from shale and sandstone	good	undulating to hilly	P
Racine sandy loam - shallow phase	"	"	"	P
Brompton sandy loam	"	poor	undulating to gently undulating	H
Brompton gravelly loam	"	"	"	H
Roxton sandy loam	sandy loam till derived mainly from shale and sandstone	good	terraces	P
Maycock sandy loam	"	poor	level to undulating	H
Maycock gravelly sandy loam	"	"	"	H
Shefford shaly loam	shaly loam to loam till derived from soft shale and slate	good	undulating to gently rolling	BP
Shefford shaly loam - shallow phase	"	"	"	BP
Milton sandy loam	"	poor	level to gently undulating	H

SOILS ON THE ST. LAWRENCE PLAIN DEVELOPED FROM TILL

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
St. Sebastian shaly loam	loam to clay loam till derived largely from shale and slate	good	undulating	BP
St. Sebastian shaly clay loam	"	"	"	BP
Henryville loam	loam to clay loam till derived from underlying calcareous rocks	"	"	BP
Bedford sandy clay loam	"	poor	gently undulating to undulating	I
Bedford clay loam	"	"	"	I
Sts. Bridget clay loam	reworked sandy loam to clay loam till derived from shales and limestones	"	level to undulating	I
Sts. Bridget sandy loam	"	"	"	I
Farmington loam	shallow till over limestone bedrock	good	broken	BP

SOILS OF THE APPALACHIAN AREA DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Colton sandy loam	outwash sands and gravels	good to excessive	undulating to rolling	P
St. Francis sandy loam	outwash coarse sands	"	"	BP
Kewtown gravelly sandy loam	poorly sorted gravelly material in kames and eskers	"	kamey	BP
Rougemon gravelly sandy loam	stratified gravelly material in kames	"	sloping	BP
Rougemon gravelly loam	"	"	"	BP
Sheldon sandy loam	alluvial sands over clay	good	"	P
Suffield loam	clay loam to silt loam material	"	"	BP
Suffield clay loam	"	"	"	BP
Milby sandy loam	recently deposited alluvium	"	level	A
Milby silt loam	"	imperfect	"	A
Alluvial soils - undifferentiated	"	poor	"	A

SOILS ON THE ST. LAWRENCE PLAIN DEVELOPED FROM WATER DEPOSITED MATERIALS

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Sts. Sophie sand	deep sands over clay	good to excessive	undulating to rolling	P
Rulison sandy loam	"	variable	gently undulating	GP
Rulison fine sandy loam	"	"	"	GP
St. Damase sandy loam	shallow sandy deposits over clay	imperfect	"	I
Yamaska silt loam	alluvio-lacustrine clay loam to silt loam deposits	"	level to gently undulating	I
Yamaska loam	"	"	"	I
Yamaska fine sandy loam	"	"	"	I
Richelleu clay loam	alluvio-lacustrine silt clay loam to clay deposits	"	"	I
Richelleu sandy clay loam	"	"	"	I
Richelleu fine sandy loam	"	"	"	I
Iberville clay loam	"	poor	level to depressional	H
Sts. Rosalie clay loam	lacustrine-marine clays	imperfect	level to gently undulating	I
St. Roseville heavy clay loam	"	"	"	I
St. Roseville loam	"	"	"	I
Sts. Rosalie clay loam calcareous phase	"	"	"	I

MISCELLANEOUS SOILS

SOIL NAME	PARENT MATERIAL	DRAINAGE	TOPOGRAPHY	GROUP
Iron Hill gravel	shallow gravel derived from syenite	good	rolling to broken	L
Rough stony land	variety of materials	variable	broken	Land type
Muck	well decomposed organic deposits	poor	level to depressional	B
Shallow Muck	"	"	"	B
Peat	poorly decomposed organic deposits	"	"	B
Swampy land	thin organic accumulations over mineral soil deposits	"	depressional	H

CONVENTIONS

Milton-Shefford complex

Henryville-Bedford complex

St. Sebastian-St. Rosalie complex

A = Azonal Soils

B = Dyag. Soils

H = Hall Bagg Soils

P = Podzol Soils

BP = Grousewater Forest Soils

BP = Brown Podzolic Soils

I = Immature Soils

L = Lithomorph

SOIL SYMBOL: Name

Texture

Stoniness—Topography

STONINESS

TOPOGRAPHY

0 = Stone free

1 = Occasional stones

2 = Stones numerous but do not interfere with cultivation

3 = Stones numerous, many boulders

4 = Too stony for cultivation, surface for rough pasture

5 = Rough and stony land, crops of berries

—Rock outcrop—

0 = Level to gently undulating

1 = Gently undulating to undulating

2 = Undulating to rolling

3 = Rolling to hilly

4 = Hilly

5 = Mountainous

[illegible]